

# Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

## СанПиН 2.2.4.3359-16

### I. Общие положения и область применения.

Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах и источникам этих физических факторов, а также требования к организации контроля, методам измерения физических факторов на рабочих местах и мерам профилактики вредного воздействия физических факторов на здоровье работающих.

### II. Микроклимат на рабочих местах.

Требования настоящих СанПиН к показателям микроклимата рабочих мест производственных помещений с учетом общих энерготрат работающих продолжительности выполнения работы, периодов года и включают требования к методам измерения и контроля.

### III. Шум на рабочих местах.

Разделение шума по характеру спектра и по временным характеристикам, описание нормируемых показателей шума на рабочих местах, а также правила измерения уровней шума.

### IV. Вибрация на рабочих местах.

Виды вибрации по способу передачи и по источнику возникновения. Описание нормируемых показателей вибрации на рабочем месте и правил измерения уровней вибрации в соответствии с утвержденными и аттестованными в установленном порядке методиками.

### V. Инфразвук на рабочих местах.

Описание терминов и определений, используемых в гигиеническом нормировании инфразвука на рабочих местах, а также нормируемых параметров инфразвука. Правила оценивания инфразвука с использованием шумомеров. Санитарно-эпидемиологические требования к защите от инфразвука.

### VI. Воздушный и контактный ультразвук на рабочих местах.

Классификация ультразвуковых колебаний по способу действия на человека. Термины и определения, используемые в гигиеническом нормировании ультразвука на рабочих местах. Описание нормируемых параметров воздушного ультразвука и правил измерения уровней звукового давления воздушного ультразвука. Требования по ограничению неблагоприятного влияния ультразвука на рабочих местах.

### VII. Электрические, магнитные, электромагнитные поля на рабочих местах.

Требования к безопасным условиям воздействия электростатического поля, постоянного магнитного поля, электрических и магнитных полей и т.д. Описание нормируемых показателей для различных видов полей. Правила измерения уровней электрических, магнитных и электромагнитных полей на рабочих местах в соответствии с утвержденными и аттестованными в установленном порядке методиками.

### VIII. Лазерное излучение на рабочих местах.

Значение предельно допустимых уровней лазерного излучения при эксплуатации производственных и медицинских лазерных установок. Описание ПДУ лазерного излучения для двух условий облучения - однократного и хронического для трех диапазонов длин волн. Санитарно-эпидемиологические требования к источникам лазерного излучения, требования к персоналу, а также к знакам и надписям.

### IX. Ультрафиолетовое излучение.

Нормативы интенсивности излучения с учетом продолжительности воздействия на работающих, обязательного ношения спецодежды, защищающей от излучения, головных уборов и использования предписанных средств защиты глаз. Правила измерения ультрафиолетового излучения.

**Х. Освещение на рабочих местах.**

Нормируемые показатели и параметры освещенности на рабочем месте. Условия измерения освещенности при рабочем освещении, а также вертикальной освещенности.

**Приложение 1.** Характеристика отдельных категорий работ.

**Приложение 2.** Алгоритмы определения ТНС-индекса.

**Приложение 3.** Продолжительность работы при температуре воздуха на рабочем месте выше или ниже допустимых величин.

**Приложение 4.** Санитарно-эпидемиологические требования к параметрам микроклимата в производственных помещениях, оборудованных системами искусственного охлаждения или лучистого обогрева.

**Приложение 5.** Оценка микроклимата на рабочих местах, расположенных на открытой территории в различных климатических поясах (регионах) российской федерации.

**Приложение 6.** Эквивалентные уровни звука на рабочих местах для трудовой деятельности разных категорий напряженности и тяжести, ДБА.

**Приложение 7.** Направление осей при измерениях вибрации.

**Приложение 8.** Правила определения предельно допустимых уровней при одновременном воздействии на глаза и кожу лазерного излучения различных длин волн.

**Приложение 9.** Требования к освещению рабочих мест.

**Приложение 10.** Группы административных районов по ресурсам светового климата.

**Приложение 11.** Нормирование и организация контроля уровня ослабления геомагнитного поля.